

O Mundo de ATLAS

Os 3000 cientistas de 174 universidades e laboratórios colaborando com ATLAS representam 38 países de todo o mundo. O experimento ATLAS depende dos incontáveis esforços de engenheiros, técnicos e administradores. Feixes de prótons já estão colidindo no centro do detetor, e, durante os próximos 10 a 15 anos, uma quantidade incrível de dados será coletada e analisada nestas mesmas universidades e laboratórios distribuídos no mundo todo.

Estudantes trabalhando no ATLAS

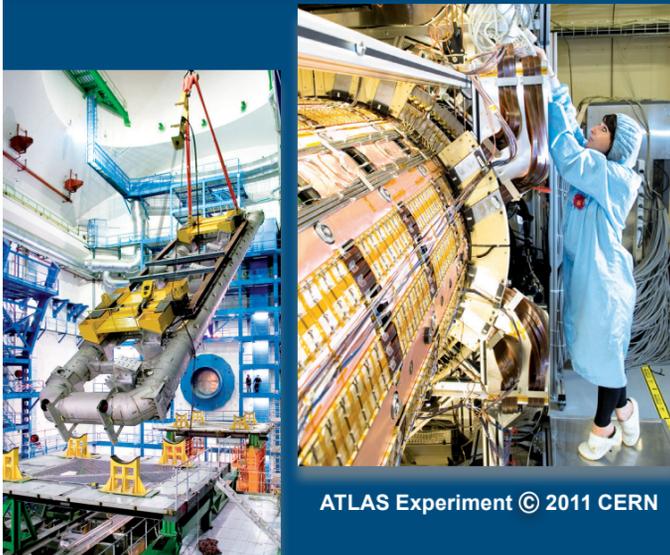
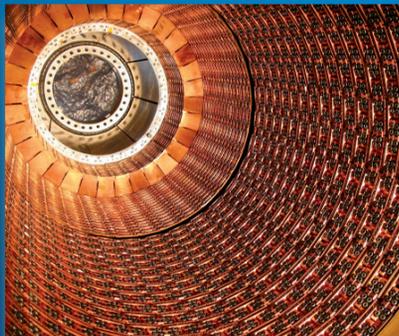
Cerca de mil estudantes de todo mundo participam do experimento ATLAS, seja na sua construção, na coleta de dados ou na análise dos resultados experimentais. Apesar do gigantesco tamanho da colaboração ATLAS, as tarefas são divididas em pequenos projetos estudados por pequenos grupos de trabalho no mundo todo, que conseguem contribuir de forma significativa para o sucesso global do projeto.

A grande maioria dos dados resultantes das colisões de prótons será usada pelos cientistas e estudantes para a pesquisa de uma grande variedade de tópicos. A grande colaboração internacional do ATLAS é um ambiente poderoso para pesquisa em física de altas energias, mas a maior parte da análise será realizada em pequenos grupos.

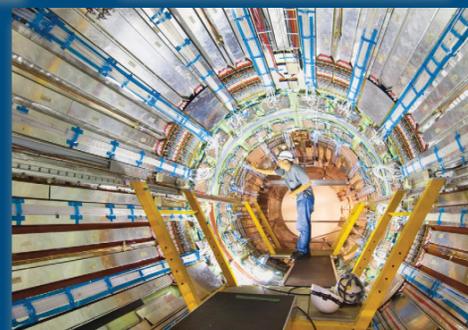
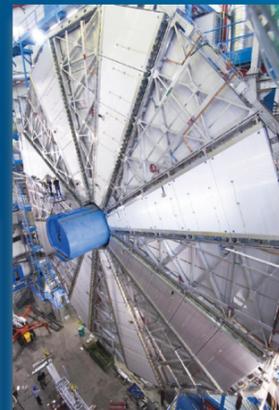
Website do ATLAS www.atlas.ch

O website do ATLAS contém muito mais informações sobre a organização ATLAS, o detetor, a física, o LHC e a participação de universidades e grupos associados a laboratórios.

www.atlas.ch



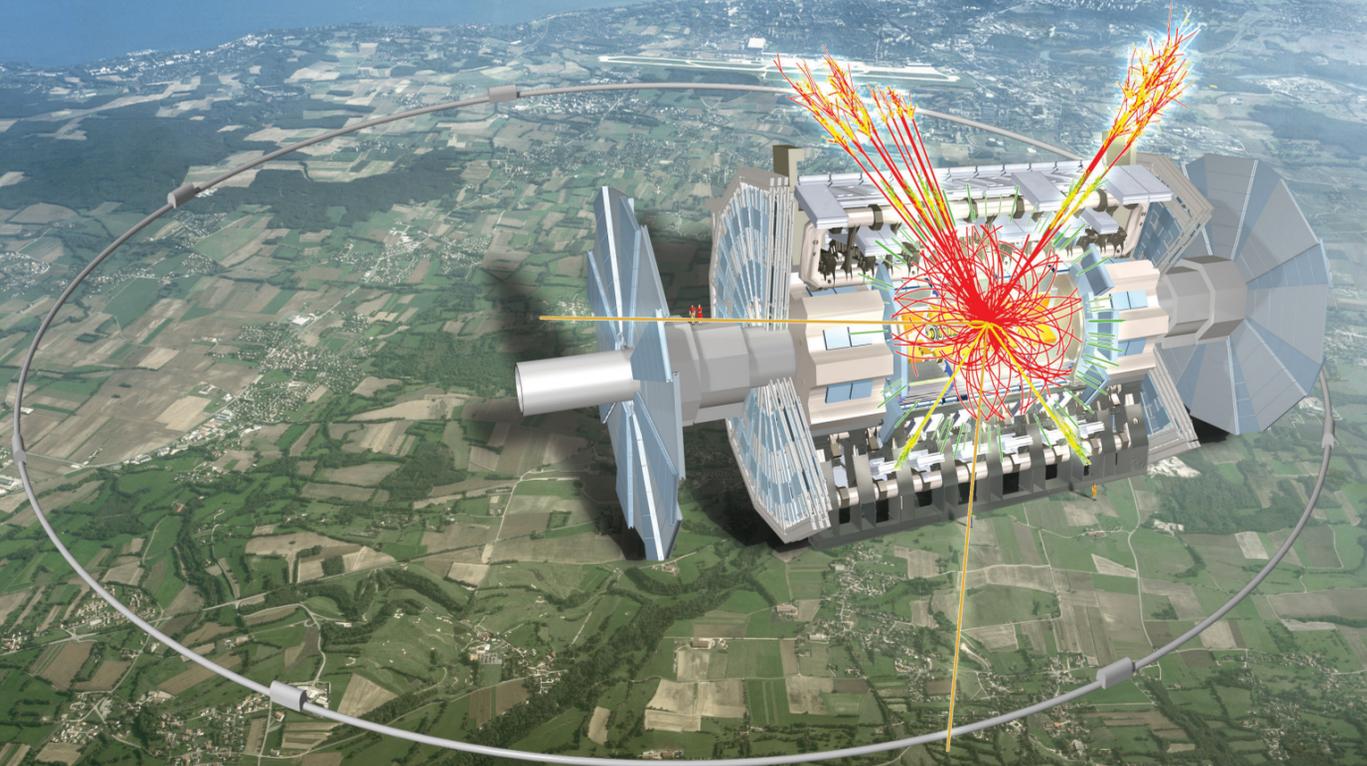
ATLAS Experiment © 2011 CERN



Out 2011

ATLAS EXPERIMENT

Descobrimos os segredos do Universo



O ATLAS é um experimento de física de partículas conduzido por cientistas de 38 países no Centro Europeu de Pesquisa Nuclear, o CERN, em Genebra, Suíça. Esta experiência explora a natureza fundamental da matéria e as forças básicas que modelam o nosso universo. Visite nosso website : <http://atlas.ch>

